

Антарктида. Географическое положение и история исследования





**Южная
Америка**

Африка

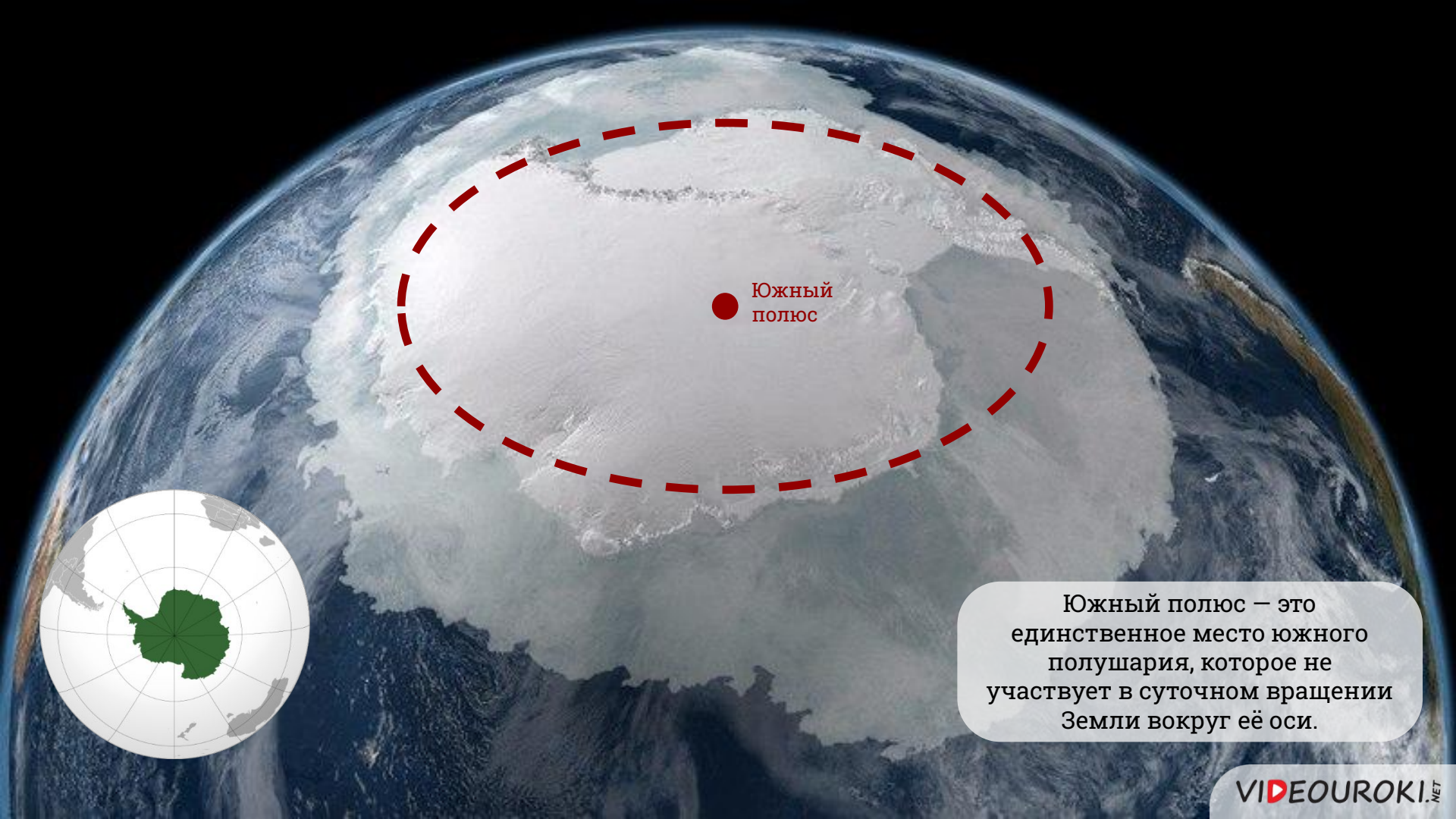
Австралия

Антарктида

СЕГОДНЯ НА УРОКЕ



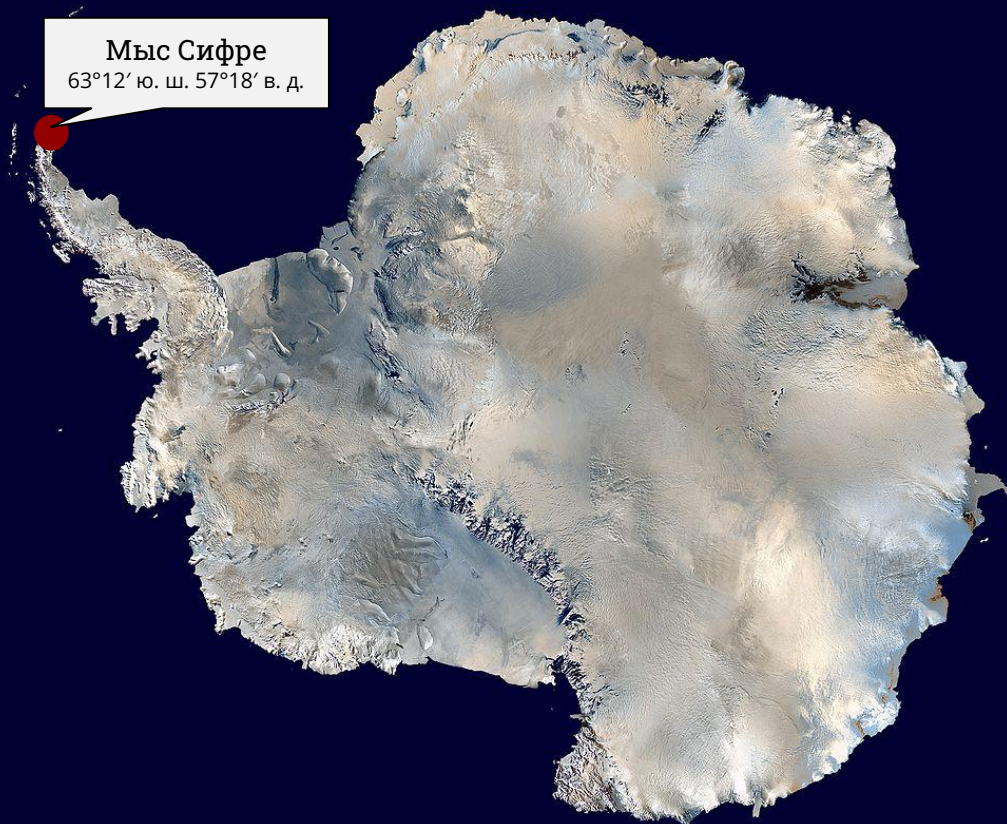
- ✓ Географическое положение Антарктиды.
- ✓ История исследования Антарктиды.



Южный
полюс



Южный полюс — это
единственное место южного
полушария, которое не
участвует в суточном вращении
Земли вокруг её оси.

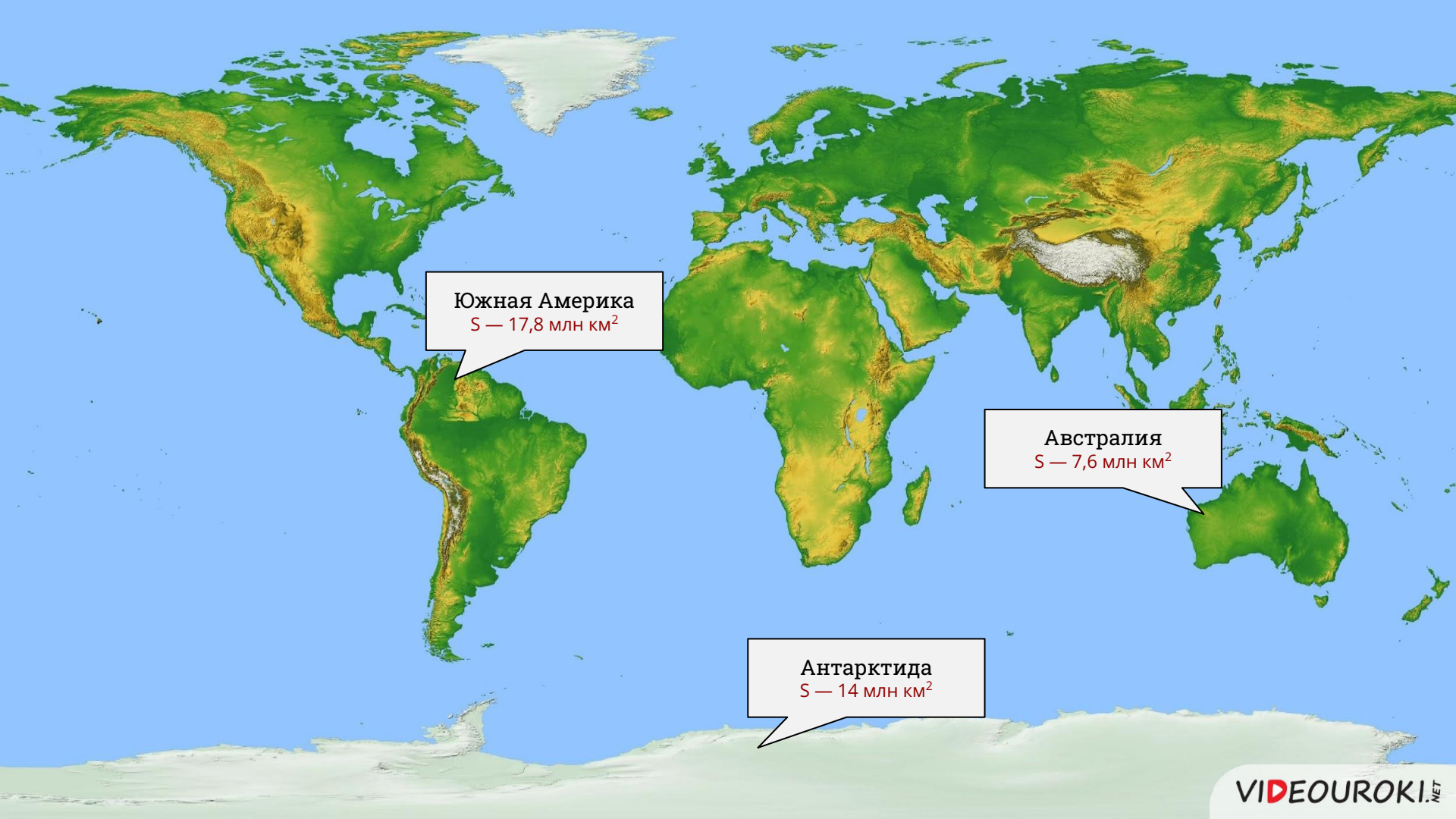


Антарктида

$S — 14\,000\,000\text{ км}^2$

Все берега материка
являются северными.

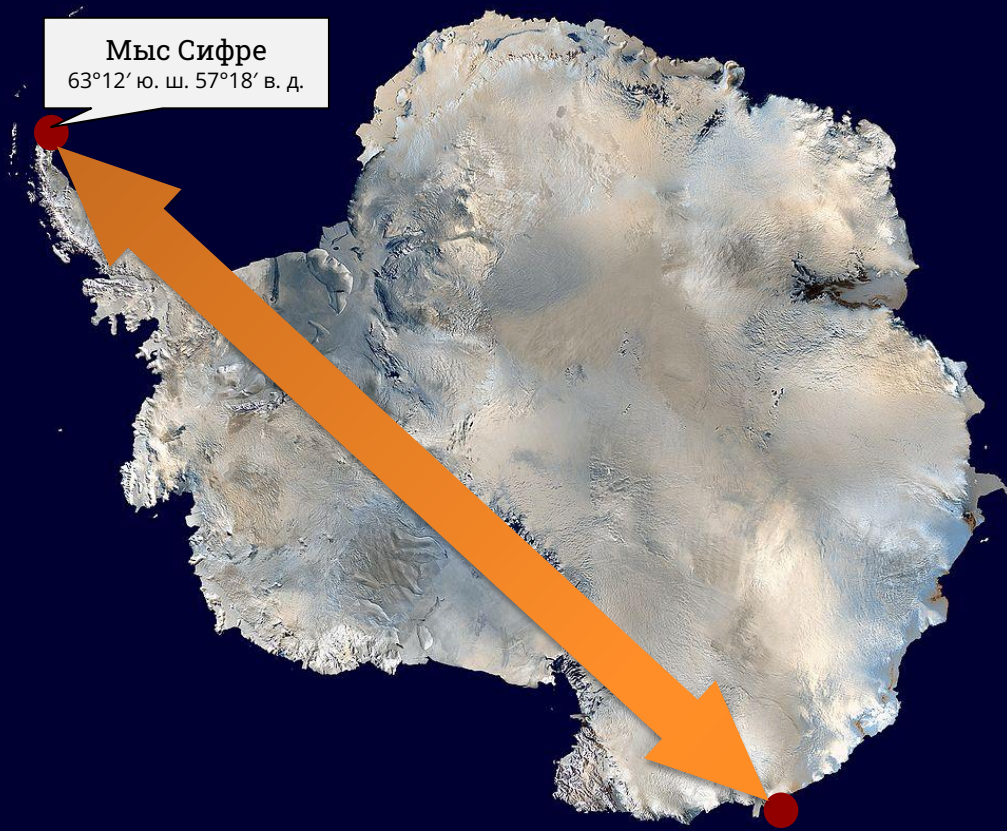
- ✓ Крайняя северная точка —
мыс **Сифре**.



Южная Америка
S — 17,8 млн км²

Австралия
S — 7,6 млн км²

Антарктида
S — 14 млн км²



Антарктида

$S — 14\,000\,000\text{ км}^2$

Все берега материка
являются северными.

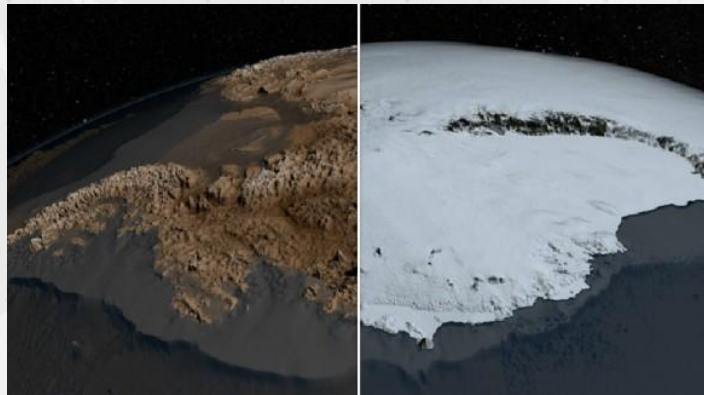
- ✓ Крайняя северная точка — мыс Сифре.
- ✓ Максимальное расстояние между двумя противоположными точками берега — 5700 км .
- ✓ Длина береговой линии — $30\,000\text{ км}$.



Антарктида

$S — 14\,000\,000\text{ км}^2$

Края ледника
формируют береговую линию.





Антарктический
полуостров



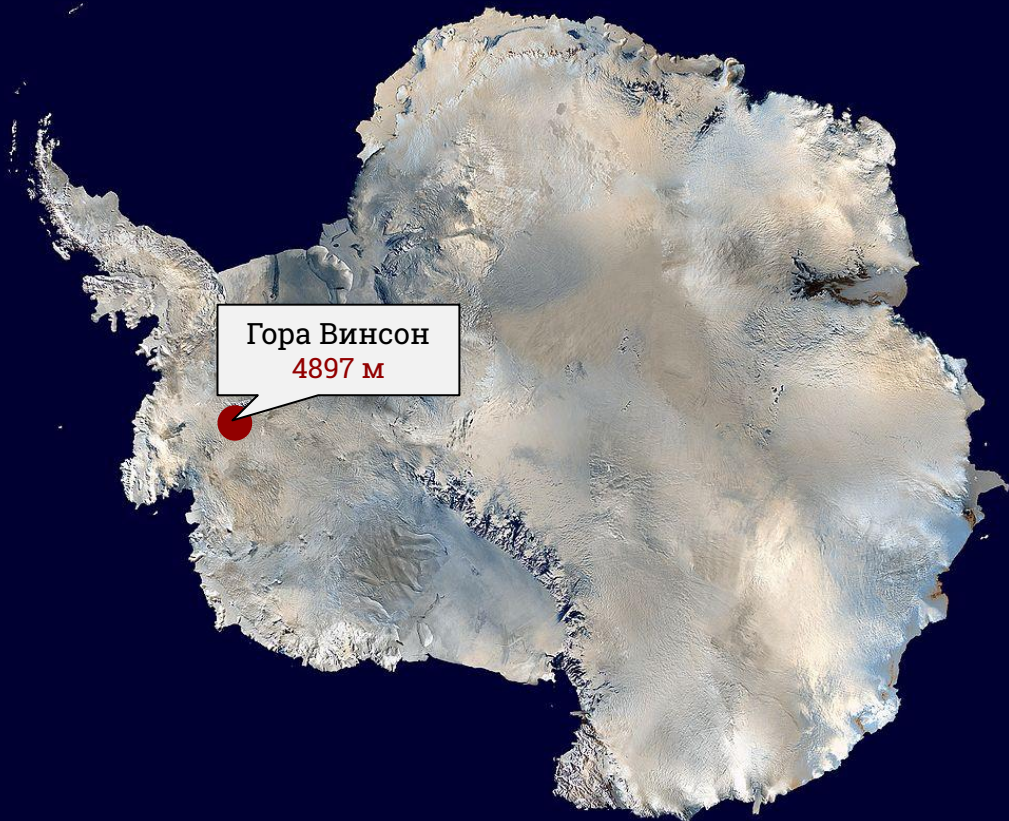
Антарктида

S — 14 000 000 км²

- ✓ Береговая линия изрезана слабо.
- ✓ Антарктический полуостров выступает в сторону Южной Америки.
- ✓ Шельфовые ледники скрывают изрезанность береговой линии.







Гора Винсон
4897 м



Антарктида

$S — 14\,000\,000\text{ км}^2$

Самый высокий
материк на Земле.

- ✓ Средняя высота его поверхности над уровнем моря — около 2000 м.
- ✓ Самая высокая точка материка — пик Винсон.

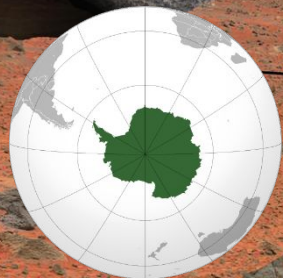
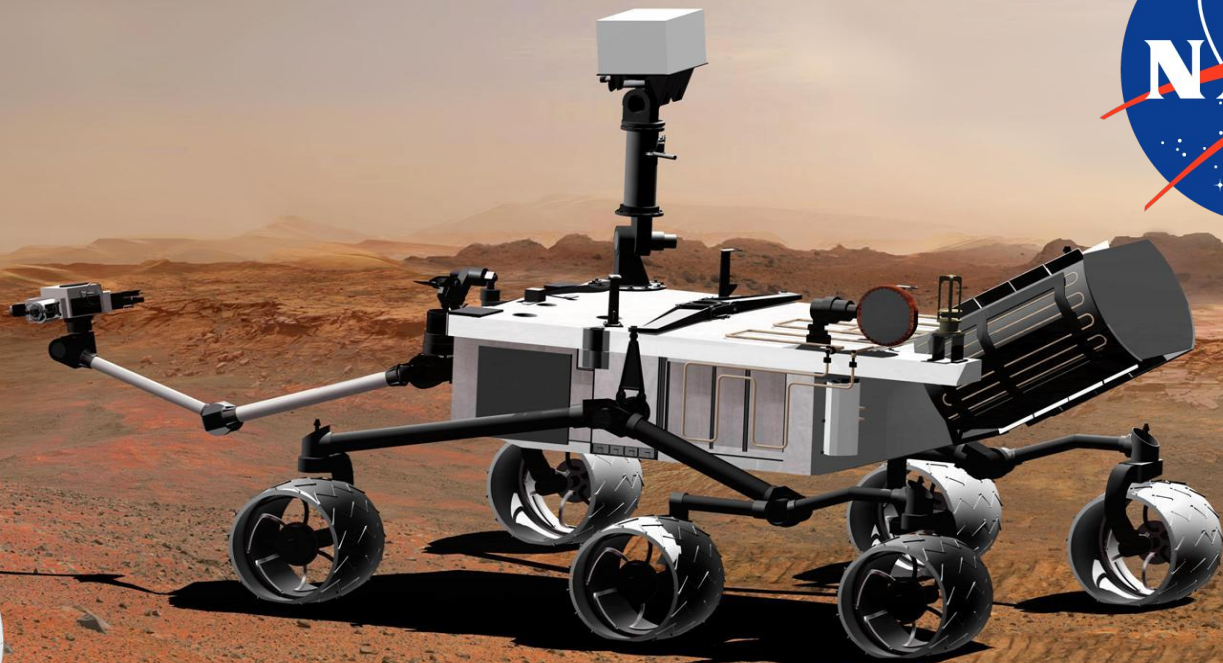
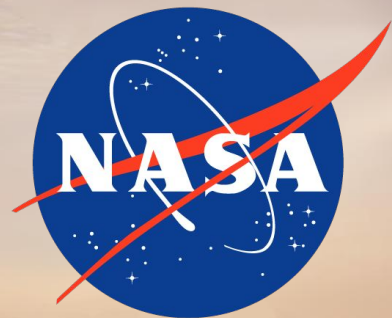


Антарктида

$S — 14\,000\,000\text{ км}^2$

- ✓ Материк содержит 90% мировых запасов льда.
- ✓ Если весь лёд материка растает — уровень Мирового океана повысится на 60 м.
- ✓ Проблемой таяния ледников в западной Антарктике заняты сейчас не только в НАСА, но и в других центрах мировой науки.

Долины Мак-Мердо в Антарктиде —
самые сухие в мире

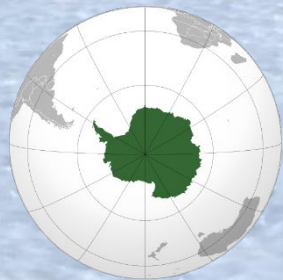


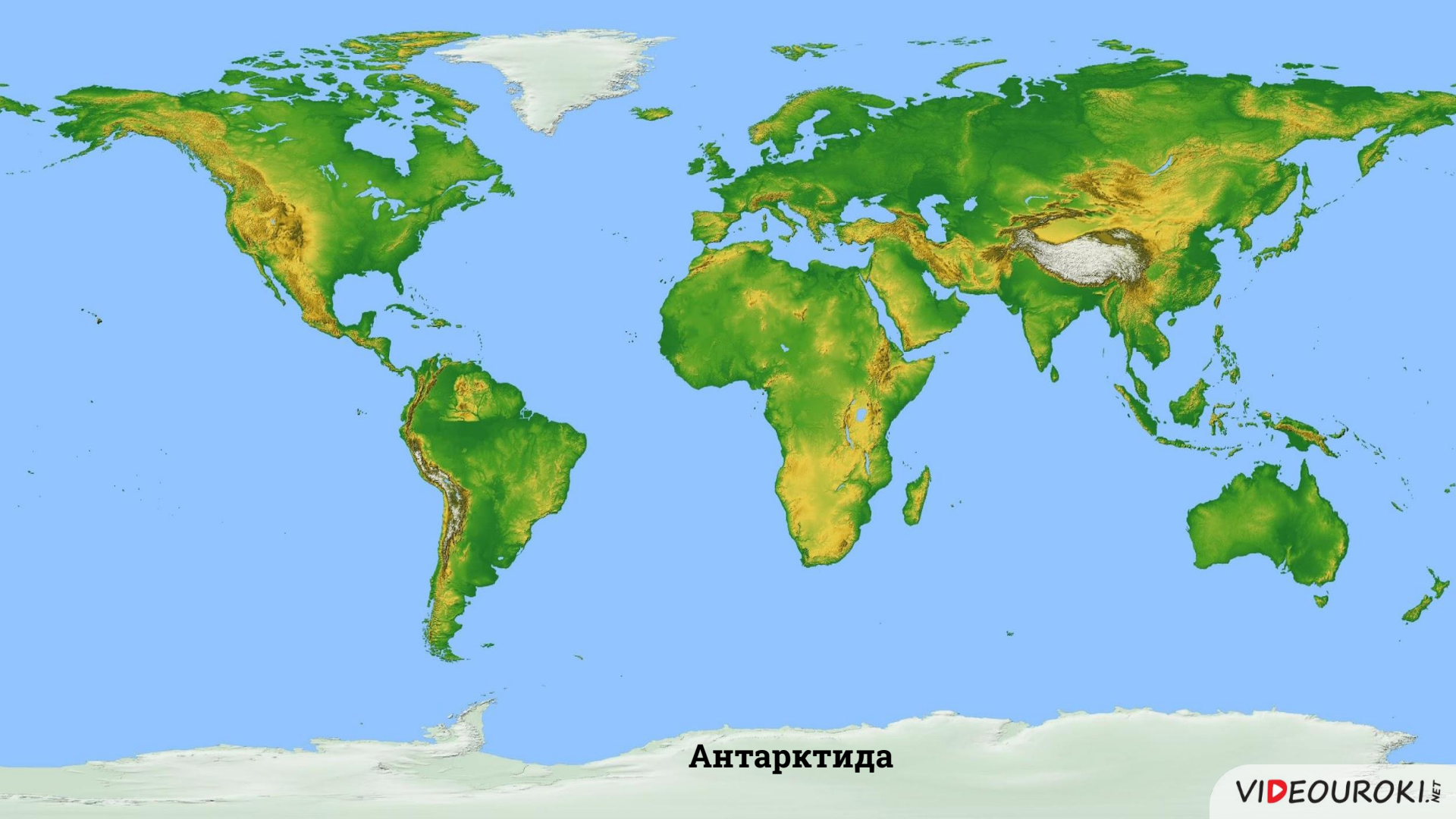


Ветра Антарктиды

- ✓ Образуются в районе Сухих долин и появляются в результате уникальных природных особенностей материка.
- ✓ Самый сильный ветер может разогнаться до скорости 320 км/ч.







Антарктида

Южный
полярный круг

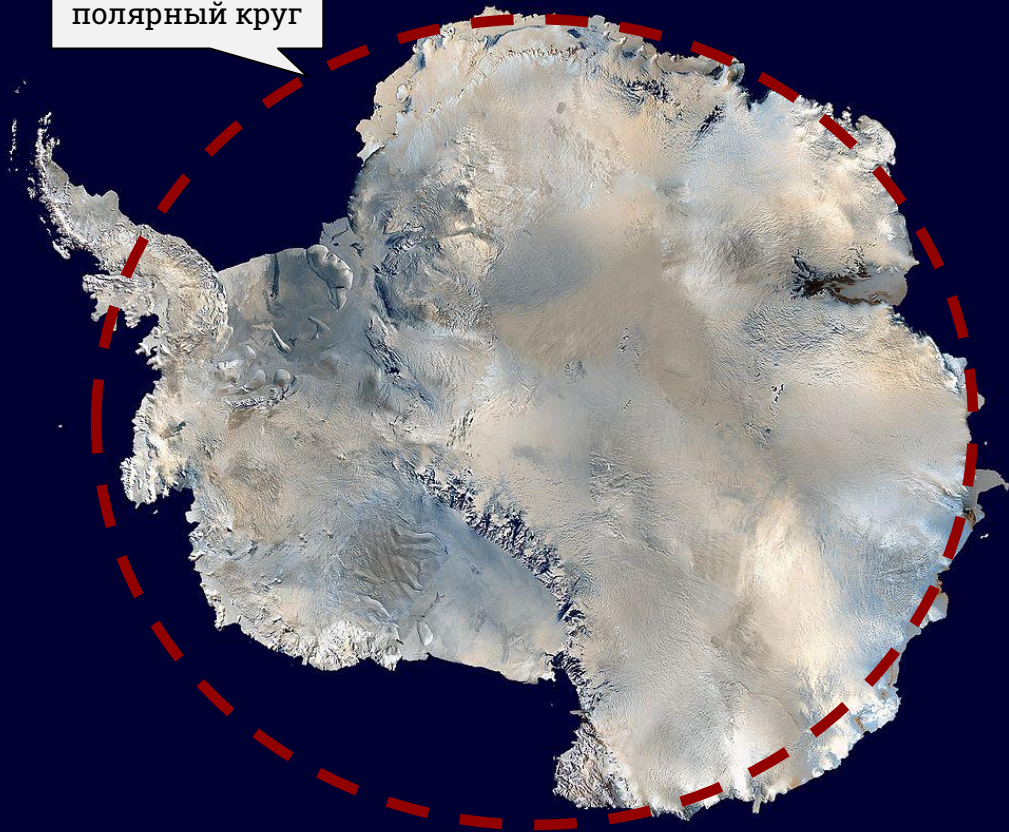
Если кто-либо обнаружит
в себе решимость и упорство,
чтобы разрешить этот вопрос,
и проникнет дальше меня на юг,
я не буду завидовать славе его открытий.
Но должен сказать, миру эти открытия
не принесут никакой пользы!

Антарктида

Во второй половине XVIII в.
на поиски южного материка
отправился Джеймс Кук.



Южный
полярный круг



Антарктида

Во второй половине XVIII в.
на поиски южного материка
отправился Джеймс Кук.





Шлюпы «Восток» и «Мирный» у берегов Антарктиды

Антарктида

28 января 1820 г. русская Антарктическая экспедиция на шлюпах «Восток» и «Мирный» достигла берегов материка.



Фаддей Беллинсгаузен и Михаил Лазарев



Антарктида

С открытия в 1820 году материка
началась эпоха его покорения.

Кому удалось
покорить Южный
полюс?

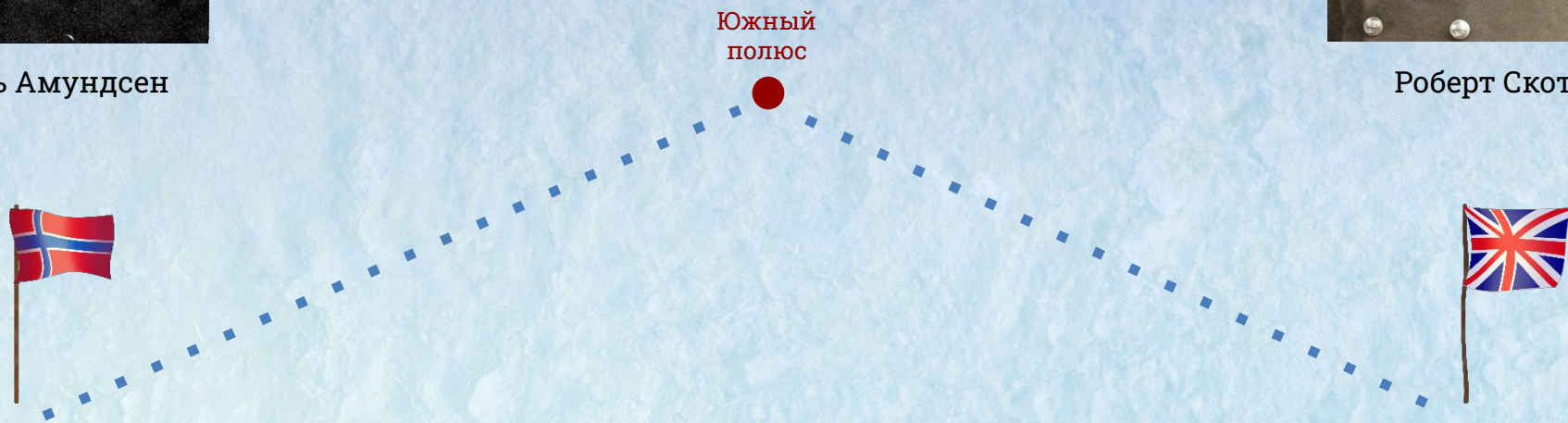




Руаль Амундсен



Роберт Скотт



Вся экспедиция к полюсу и обратно заняла 99 дней.



Экспедиция Амундсена

14 декабря 1911 г. Амундсен достиг Южного полюса.

- ✓ Было 5 саней, около 70 собак и продовольствие на 4 месяца.
- ✓ За время пути 24 собаки были убиты, чтобы обеспечить людей свежим мясом.

Назад экспедиция
Скотта так и не
вернулась.



Экспедиция Скотта

18 января 1912 г. Скотт
достиг Южного полюса.

- ✓ Были моторные сани и маньчжурские лошади.
- ✓ 79 дней шли в тяжелейших условиях к Южному полюсу.



БОРОТЬСЯ И ИСКАТЬ,
НАЙТИ И НЕ СДАВАТЬСЯ.

Вся экспедиция к
полюсу и обратно
заняла 99 дней.



Экспедиция Амундсена

14 декабря 1911 г. Руаль Амундсен
достиг Южного полюса.

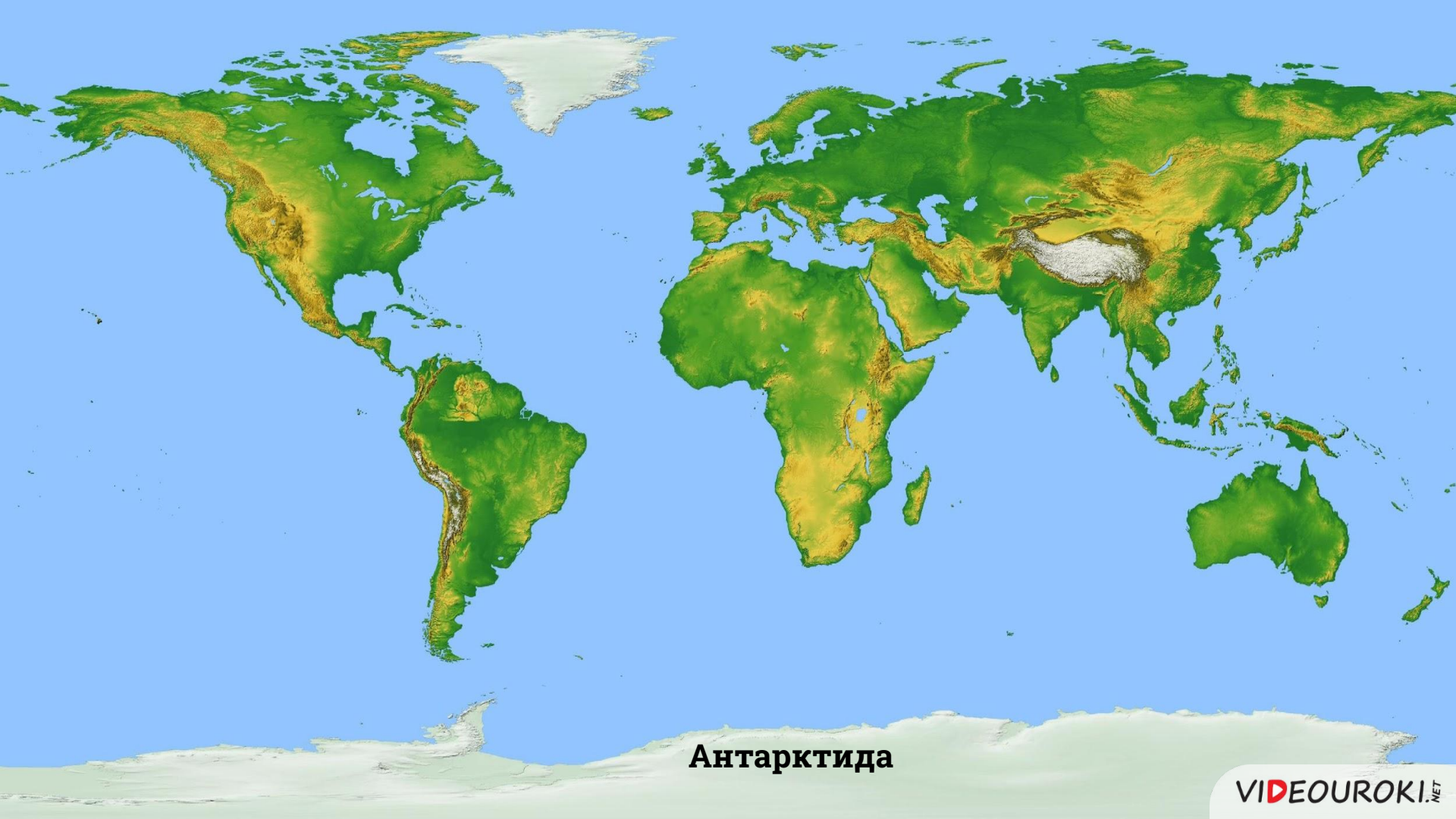
- ✓ Было 5 саней, около 70 собак и продовольствие на 4 месяца.
- ✓ За время пути 24 собаки были убиты, чтобы обеспечить людей свежим мясом.

Антарктида не принадлежит ни одному государству

Договор об Антарктике
1959 г.

Антарктида — это
природный запасник,
предназначенный для
мира и науки.





Антарктида

Антарктида. Географическое положение и история исследования



- ✓ Антарктида — это единственный материк на Земле, который расположен почти полностью в пределах Южного полярного круга.
 $S = 14\,000\,000 \text{ км}^2$.
- ✓ Антарктида — это самый холодный и высокий материк на Земле.
- ✓ Огромный вклад в географическое исследование Антарктиды внесли: Фаддей Беллинсгаузен, Михаил Лазарев, Руаль Амундсен, Роберт Скотт и другие.